

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
17 février 2005 (17.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/015889 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **H04M 7/00**,  
G10L 19/00

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
**FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray,  
F-75015 Paris (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/001636

(72) Inventeurs; et  
(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **BARRIAC**,  
Vincent [FR/FR]; 16, Hent Hir, F-22660 Treleven (FR).  
**LE SAOUT**, Jean-Yves [FR/FR]; 23, rue des Plages,  
F-22660 Treleven (FR). **LOSQUIN**, Patrick [FR/FR];  
36, résidence Du Roux, F-22300 Lannion (FR).

(22) Date de dépôt international : 17 juin 2004 (17.06.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

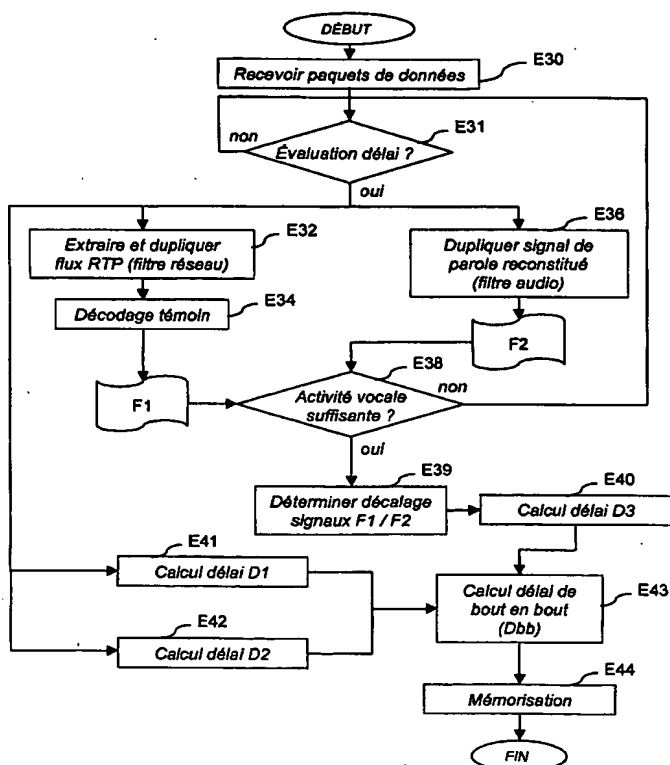
(30) Données relatives à la priorité :  
03/50329 11 juillet 2003 (11.07.2003) FR

(74) Mandataire : **SAURA**, Robert; France Telecom/T &  
I/PIV/PI, 38-40, rue du Général Leclerc, F-92794 Issy  
Moulineaux Cedex 9 (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHODS AND DEVICES FOR EVALUATING TRANSMISSION TIMES AND FOR PROCESSING A VOICE SIGNAL RECEIVED IN A TERMINAL CONNECTED TO A PACKET NETWORK

(54) Titre : PROCÉDES ET DISPOSITIFS D'ÉVALUATION DE DELAIS DE TRANSMISSION ET DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL DE PAROLE RECU DANS UN TERMINAL RELIE A UN RESEAU DE PAQUETS



(57) Abstract: The invention relates to a method for evaluating the processing time of a voice signal contained in data packets received in a receiving terminal equipped with a telephony module during a voice conversation established over a packet-switched network with an emitting terminal of these data packets. The inventive method comprises the following steps: obtaining (E32), from the received data packets, an audio packet stream containing the voice signal; decoding (E34), according to the predetermined decoding time, the obtained audio packet stream and creating a first reconstituted voice signal (F1); duplicating (E36) at least a portion of the voice signal reconstituted by the telephony module, this portion of the reconstituted voice signal comprising a second voice signal (F2); determining (E39) the time lag existing between the first (F1) and second (F2) voice signals; calculating (E40) the time D3 of the processing of the voice signal in the receiving terminal from at least the time lag measured between the first (F1) and the second (F2) voice signals and the predetermined decoding time.

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/015889 A1

